



**Descripción**

Metal brillante blanco, de alta pureza, con propiedades de protección contra la corrosión. Versátil en aplicaciones de manufactura. Elemento esencial para los seres vivos.

**Description**

It is a highly pure, bright, white metal with protection properties against corrosion, versatile in manufacturing operations. It is an essential element for living organisms.

**Usos**

- Galvanización
- Recubrimiento anticorrosivo
- Cremas protectoras contra el sol
- Pinturas
- Sulfatos
- Fundición a presión
- Latón y bronce
- Pilas / Baterías
- Vulcanización de hule
- Micronutriente para plantas
- Suplemento nutricional

**Uses**

- Galvanizing
- Anticorrosive covering
- Sun protection lotions
- Paints
- Sulfates
- Die casting
- Brass
- Batteries
- Rubber vulcanization
- Plants micronutrient
- Nutritional supplement



**GENERAMOS OPORTUNIDADES Y BIENESTAR DE FORMA SUSTENTABLE**



ISO-14001:2015  
CERTIFICADO  
MX02/0103



ISO-9001:2015  
CERTIFICADO:  
MX18.00129

**Presentación y Envase**  
**Presentation and Packing**



Lingote de 25 kg  
(55 lb ingot)



Jumbo de 1100 kg  
(2426 lb Jumbo)



Estiba de 1000 kg  
(2205 lb Bundle)



Jumbo largo de 1000 kg  
(2315 lb Large jumbo)

**Composición\* / Composition\***

				Alto Grado Especial Special High Grade (SHG)	Alto Grado High Grade	P.W. Prime Western (PW)
Zinc por diferencia / Zinc by difference	%	Min.	Ambos / Both	99.99	99.95	98.50
Plomo / Lead	%	Min.-Max.	Lingote / Ingot			0.500-1.400
		Max.	Jumbo	0.003	0.030	
Hierro / Iron	%	Max.	Lingote / Ingot	0.003	0.020	0.050
			Jumbo	0.003		
Cadmio / Cadmium	%	Max.	Ambos / Both	0.003	0.010	0.200
Aluminio / Aluminum	%	Max.	Lingote / Ingot	0.002	0.010	0.010
			Jumbo	0.002		
Cobre / Copper	%	Max.	Lingote / Ingot	0.002	0.002	0.100
			Jumbo	0.002		
Estaño / Tin	%	Max.	Ambos / Both	0.001	0.001	

\*Cumple especificaciones ASTM B6-18.

\*Certificado de buena entrega de London Metal Exchange.

\*Complies with specification ASTM B6-18.

\*Good Delivery Certificate from London Metal Exchange



Lada sin costo (Toll Free) **01 800-713-3582**



Correo electrónico (e-mail) **ventas\_sales@penoles.com.mx**



Páginas en internet (Web Sites) **www.penoles.com.mx, www.balnet.com**

**Nota Legal:**

Las propiedades, composición y análisis químicos contenidos en este dispositivo están basados en nuestros propios análisis e investigación y tienen por objeto únicamente orientar y servir como referencia para la consideración de nuestros clientes. Sin embargo, en esta presentación no hacemos ni otorgamos ninguna garantía incluyendo, pero no limitado a garantía de comercialidad ni de idoneidad para un uso o propósito específico, ya que nuestro producto puede ser usado en distintas aplicaciones y está sujeto a manejo posterior una vez entregado a nuestros clientes. Todo material mostrado es solamente con fin ilustrativo. Las medidas de longitud, peso y volumen expresadas son aproximadas. Prohibida su copia, reproducción, comercialización, exhibición, ejecución pública o arrendamiento sin el consentimiento expreso de Servicios Administrativos Peñoles, S.A. de C.V. DERECHOS PROTEGIDOS © Octubre 2019. Torreón, Coahuila, México.

**Legal Disclaimer:**

The properties, composition and other information set forth above are based on our own analysis and research and are intended solely as an orientation and reference for consideration by our customers. In this general presentation no express or implied warranties are made (including, without limitation, any warranties of merchantability or fitness for a particular purpose or use), given the multiple uses of the product and the subsequent handling to which the product may be exposed after it is delivered to our customers. All material shown is only for illustration purposes. Length, weight and volume measurements are approximated. The copy, reproduction, marketing, exhibition, public execution, or lease without expressed consent from Servicios Administrativos Peñoles, S.A. de C.V. is strictly forbidden. ALL RIGHTS PROTECTED © October 2019. Torreón. Coahuila, México.